

- SULFAMEZATHINE  
- OOCYTES

## SKRIPSI

# PENGARUH PENGOBATAN SULFAMEZATHINE YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN METHIOSON TERHADAP PRODUKSI OOKISTA DAN GAMBARAN PATOLOGIS ORGAN HATI KELINCI YANG DIINOKULASI *Eimeria stiedae*



KA 1167/93  
PCC  
P

UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

***EDI POERNOMO***

LAMONGAN - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1998**

**PENGARUH PENGOBATAN SULFAMEZATHINE YANG  
DIKOMBINASIKAN DENGAN METHIOSON TERHADAP  
PRODUKSI OOKISTA DAN GAMBARAN PATOLOGIS  
ORGAN HATI KELINCI YANG DIINOKULASI  
*Eimeria stiedae***

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

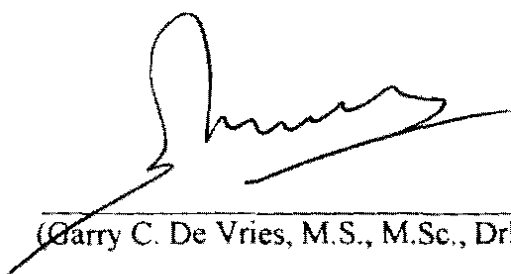
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

EDI POERNOMO  
Nim. 068911582

Menyetujui

Komisi pembimbing



(Garry C. De Vries, M.S., M.Sc., Drh.)

Pembimbing Pertama



(Nunuk Dyah R.L., M.S., Drh)

Pembimbing Kedua

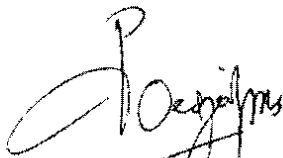
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui

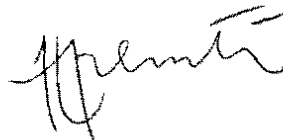
Panitia penguji



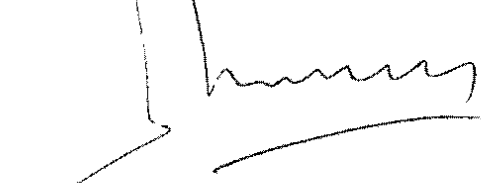
Dr. Moch. Zainal Arifin, M.Sc., Drh.  
Ketua



Poedji Hastutiek, M.Si., Drh.  
Sekretaris



Hani Plumeriastuti, M.Kes., Drh.  
Anggota



Garry C. De Vries, M.S., M.Sc., Drh.  
Anggota



Nunuk Dyah R.L., M.S., Drh.  
Anggota

Surabaya, 16 Pebruari 1998



Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.s., Drh.

Nip. 130350739

**PENGARUH PENGOBATAN SULFAMEZATHINE YANG  
DIKOMBINASIKAN DENGAN METHIOSON TERHADAP  
PRODUKSI OOKISTA DAN GAMBARAN PATOLOGIS  
ORGAN HATI KELINCI YANG DIINOKULASI  
*Eimeria stiedae***

**EDI POERNOMO**

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi sulfamezathine dengan methioson dalam pengobatan koksidiosis hati kelinci terhadap jumlah produksi ookista dan gambaran patologis (persentase berat dan derajat kerusakan) organ hati pada hewan coba.

Penelitian ini menggunakan 30 ekor kelinci jantan yang berumur tiga bulan. Rancangan percobaan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap dengan tiga perlakuan dan 10 ulangan. Peubah yang diamati adalah produksi ookista per gram tinja dan persentase berat hati, sedangkan analisis data untuk perhitungan derajat kerusakan hati adalah menggunakan uji Kruskal Wallis. Masing-masing perlakuan ( $P_0$ ,  $P_1$  dan  $P_2$ ) diinokulasi *Eimeria stiedae* dengan dosis 5000 ookista. Selama penelitian berlangsung  $P_0$  tidak diberikan pengobatan (kontrol). Perlakuan  $P_1$  diberikan pengobatan sulfamezathine 0,2% dalam air minumnya. Untuk  $P_2$  selain diberikan sulfamezathine 0,2% dalam air minumnya juga diberikan tambahan methioson 100 mg secara peroral. Pemeriksaan produksi ookista dilakukan mulai hari 18 sampai 23, sedangkan pemeriksaan persentase berat dan derajat kerusakan hati dilakukan pada hari ke-23 sesudah infeksi.

Hasil pemeriksaan terhadap jumlah produksi ookista dan gambaran patologis (persentase berat dan derajat kerusakan) hati kelinci menunjukkan perbedaan yang sangat nyata ( $p < 0,01$ ) antara kontrol ( $P_0$ ) dengan  $P_1$  dan  $P_2$ , tetapi diantara  $P_1$  dengan  $P_2$  tidak terdapat perbedaan yang nyata.